

学科 学年	C 1	科目 分類	生物学 002000	講義 必修	前期 1単位	学習教育 目標 2	担当	蓮実 文彦 HASUMI Fumihiko
概 要	細胞のつくり、性質、細胞分裂などの細胞から個体について詳細に学ぶ。生殖に関しては植物、動物について発生とともに理解するようにする。遺伝子に関しては、遺伝の法則と遺伝子の本体について学習する。							
科目目標 (到達目標)	細胞のつくり、細胞分裂、遺伝子の本体など以後の生物系の授業の基礎となる知識を微生物、動物、植物のそれぞれの細胞で理解する。							
教科書 器材等	新編生物 I (東京書籍)、参考書：ダイナミックワイド図説生物 (東京書籍)							
評価の基準と 方法	定期試験 90%、課題 (小テスト) と授業への取り組み姿勢 (ノートで評価) を合わせ 10%として評価する。60点以上を合格とする。							
関連科目	微生物学、微生物学実験、生物化学1、生物化学2							
授業計画								
	参観	(授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。)						
第1回	×	ガイダンス、細胞のはたらきと構造①						
第2回		細胞のはたらきと構造②						
第3回		細胞分裂①						
第4回		細胞分裂②						
第5回		生殖①						
第6回		生殖②						
第7回		動物の生殖と発生						
第8回		定期試験						
第9回		発生のしくみ①						
第10回		遺伝の法則①						
第11回		遺伝の法則②						
第12回		遺伝子と染色体						
第13回		性と遺伝						
第14回		遺伝子の本体						
第15回		前期末試験						
第16回								
第17回								
第18回								
第19回								
第20回								
第21回								
第22回								
第23回								
第24回								
第25回								
第26回								
第27回								
第28回								
第29回								
第30回								
オフィス アワー	昼休み、木曜日と金曜日の放課後に対応できる。							
授業アンケー トへの対応	授業内容の理解、授業進行速度、黒板の文字の大きさに注意して授業を進める。							
備 考								
更新履歴	20110326 新規							